Index of Claims (continued)	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination				
	09/775,507	GROAT ET AL.				
	Examiner	Art Unit				
	Thu Thao Havan	3624				

√	Rejected	-	(Through numeral) Cancelled		N	Non-Elected	A	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted		ı	Interference	0	Objected

Cla	aim				[Date	е			\Box	Cli	aim	Date					Claim				- (Date									
	🕳	٦				l												_]		=							П		
Final	Original	9/29/05									Final	Original						- 1				Final	Original							ll		
iĒ	Ĕ	32				ļ	İ			-	ιĒ	Ĕ,				- [-	-		1	iĒ) iĝ				ĺ		١			
		•			L							'											0			1		1	ļ		, 1	
	151	+										201		П							7		251	П	Т		Г					
	152	+				-						202		П	П						1		252	Π					Π			
	153	+								7		203		П	T						1		253	Ī					П	\Box		
	154											204						П			7		254							П		
	155				L	L						205]		255	Г	П					П		П
	156	<u>+</u>										206											256						Γ	П		
L	157	+			L	L	_					207						[257		Γ				Π	П		\Box
	158											208]		258									
	159				L							209]		259							\Box		
	160	+	Ш									210											260		Г							
	161	+										211									7		261									
	162					\Box	\Box		Ш	_]		212				▔		\Box					262	Γ					Π	П		
	163				匚		匚	\Box	\Box	_]		213						\Box	$_{ m I}$]		263							П		П
	164	_	Ш		$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$			\Box				214]		264									
	165	+	Ш			$oxed{\Box}$	_		Ш			215			\Box			\Box	\Box]		265									
L	166	_			L	_		Ш	\Box			216							\Box]		266									
		+	Ш		Ш	_	oxdot	$oxed{oxed}$	Ш			217						┚					267									
	168	+	Ш			L				╝	L	218]		268							П		
	169	+	Ш		L			Ш		_		219											269							П		П
<u> </u>	170	+	Ш		$oxed{oxed}$							220]		270							П		П
	171	+	Ш							╝		221]		271								\Box	
	172	+	Ш		$oxed{oxed}$					╝		222											272					Г				
	173	+					_			╛		223	i										273	Π								
	174	+	Ш			<u> </u>	L	Ш		_		224											274							П	П	
	175	+								╝	<u> </u>	225					[275							П		
	176	+	Ш							_		226]		276									
	177	+	Ш				<u>_</u>	Ш		╛		227]		277							П		П
	178	+	Ц							_		228]		278									
	179	+	Ш				<u> </u>	Ш		_		229				\perp			\perp				279									П
	180	+	Ш									230				Ш							280							\Box		\Box
	181	+				Ш	L	Ш		_		231											281									
	182	+				Ш	L	Ш		_		232		Щ	\dashv					\perp	_		282									
ļ	183	+	\sqcup		Ш	Ш	L.	Ш		_	<u> </u>	233	Ш	Ц]		283	匚	\Box			L				
<u> </u>	184	_	\sqcup		Ш	Щ	_	\sqcup	\perp	_	<u></u>	234	Ш	\sqcup	_				\perp		1		284	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{eta}}}$	Ш							
	185	+	\sqcup	_	Ш	Щ	<u> </u>	Щ		\Box		235	Ш	Ц			_		\perp		1		285	<u> </u>	Ш							
	186	+	┞╌┤	_	Щ		Щ	\sqcup	4	_		236	Щ	\sqcup	_	_	[_[1		286	\Box								
	187	+	$\mid \perp \mid$		Щ		Щ	Ш	\perp	_	<u> </u>	237	Ш		\perp	_	ļ		\perp		1		287		Ш				\Box]	
	188	+	-	_	\Box	Ш	L_	Ш	_	4		238	Ш	\sqcup			\perp	\perp	\perp		1		288		Ш							
	189	+	\sqcup			Ш	<u> </u>	Ш		_		239	Ш	\sqcup	_		_[[1		289									
	190	+	\sqcup	_	\Box	Ш	Щ	Ш	_	_		240	Ш	\sqcup	\bot	\Box		_[1		290	L						\Box		
	191	+	$\vdash \downarrow$	_	Ш	Ш	Ш	Щ	_	_	<u> </u>	241	Ш				\perp				1	<u></u>	291		$oxed{oxed}$					\Box	\Box	
	192		\sqcup	_		Ш	Щ	\sqcup	_	_	<u> </u>	242		\perp	\dashv	\dashv			\perp		1	<u> </u>	292		Ш					$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$]	
<u> </u>	193		Ш	_		Щ	Щ	\sqcup		_		243	\square		\perp	\dashv	\perp	_	┸		1	L	293	<u> </u>	Ш					\Box	\Box	
	194		$\vdash \vdash$	_	_	_	\square	\sqcup	\dashv	_	<u> </u>	244		\dashv	\dashv	4	_	\perp	_		1	<u></u>	294							$oldsymbol{\bot}$	I	
	195		\sqcup	_			\Box	Ш	\bot	4	<u> </u>	245		_	\perp	_	\bot	\bot	[_	\perp	1	L	295		Ш]				\Box	\Box	
	196	_	$\vdash \downarrow$	4	_	\sqcup		Ш	_	_	<u> </u>	246		4	_	4	\dashv	\perp	\perp	丄	Į	<u></u>	296	L	Ш				Ш	\Box	$oldsymbol{\bot}$	
	197	_	\vdash	_			\Box	\sqcup	\perp	4	<u> </u>	247			\perp	4	\dashv	\perp			1		297		Ш					$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	\Box	
	198	_	$\vdash \downarrow$	_			\Box	Ш		_	<u> </u>	248	_	_	\perp	_	_		\perp		1		298		Ш	[$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$	\Box	
	199	_	\sqcup	_	\dashv	_		\sqcup	_	_	<u></u>	249	_	4	\downarrow	4	\perp		\perp	\perp]		299		Ш					$oldsymbol{ol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	\Box	
	200		\sqcup					Ш				250		_		_ [T	Т	T	T]		300		Π	П			П	T	T	\neg

Index of Claims

App	olica	tion/(Contr	ol No.

09/775,507

Date

Examiner Thu Thao Havan Applicant(s)/Patent under Reexamination

GROAT ET AL.

Art Unit

3624

√	Rejected
_	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Claim

N	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

		_	_						_				
Cli	aim	Date											
Finat	Original	9/29/05											
	_1	+								П			
	1 2 3 4 5	+											
	3	+								\square			
	4	+		<u> </u>	\perp	L		<u> </u>	<u> </u>	Ш			
L	5	+	_	L	╙	$oxed{oxed}$	<u> </u>	_	┖	Ш			
	6	+		┡	╙	▙	↓_	↓_	<u> </u>	Ш			
	7	+	_	L	╄	╄	₩.	 _	╄	Н			
 	8	+	_	_	\vdash	╀	╀	├-	╀	Н			
	10	+	H	⊢	╀	╀	╀	⊢	┢	 			
<u> </u>	11	+	├	├	╁	╁	╁	├	╁	\vdash			
	12	+	-	┝	╁	╁	╀	 	╁╾	\vdash			
<u> </u>	12 13 14	+	\vdash	╂─	╁	╁	╁	-	╁	H			
	14	+	_	H	\vdash	\vdash	╁	╁	╁	\vdash			
	15	+	┢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	╁	H	H			
	15 16 17	+			Т	┢	T	\vdash	T	\vdash			
	17	+	\vdash	1	Ì	t	T		t	П			
	18	+		T	T	\top	Ì	t		П			
	18 19	+			Г	T	1			П			
	20	+				Г							
	21	+								П			
	22	+											
	23 24	+				L							
	24	+		L		<u> </u>	L	_	L				
	25	+	<u> </u>	<u> </u>	╙	_		<u> </u>	╙	Ш			
	26 27	+	_	<u> </u>	┝	├	┡	<u> </u>	<u> </u>	Ш			
	20	+	_		╀	├	⊢	<u> </u>	<u> </u>	\vdash			
	28 29	+	_	┝	┢	┝	 —		-	Н			
	30	+	_		├	├	├-	1	-	\vdash			
	31	+		⊢	╁	┢	<u> </u>	┝	H	Н			
	31 32	+		-	\vdash	\vdash	╁	-	┢	Н			
_	33	+	-	-	\vdash	╁	┢	<u> </u>	\vdash	\vdash			
	34	+				_		<u> </u>		\vdash			
	35	+			Г				┪	Ħ			
	36	+							$\overline{}$				
	37	+											
	38	+											
	39	+				_							
	40	+			<u> </u>	<u> </u>	_			Ш			
	41	+			<u> </u>	Ļ_	<u> </u>		_	Ш			
	42	+	_	_	├_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Ц			
-+	43 44	+	-		\vdash	├-	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	Н			
	45	+	\dashv		<u> </u>	<u> </u>		H		Н			
	46	+	\dashv	-	\vdash	-	<u> </u>	-	<u> </u>	Н			
	47	╗	\dashv	_	-	<u> </u>	\vdash		\vdash	$\vdash \vdash$			
	48	+	\dashv	_	-	-	\vdash	-	_	Н			
_	49	Ŧ	+		\vdash	H	H	\dashv		\dashv			
_	50	+	ᅥ				\vdash	-		\dashv			

		-	_	_	7	_	_	$\overline{}$	_	_	1			+				_		-		_
5	Original	9/29/05										Final	Original	9/29/05								
	_1	+		T	1	<u> </u>	T	П		T	1		51	+	Н		H	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
_		+					1			t	1		52	+		\vdash	\vdash			\vdash	-	-
	3	+		1				1	T	t	1		53	+	\vdash	\vdash	 	\vdash			\vdash	\vdash
	4	+	H	t	t	+		H	1	T			54	+	╁	-	\vdash	┢	┢	H	H	\vdash
	5	+		t	十一	\vdash	\vdash	\vdash	┢	\vdash	1	_	54 55	+	┢	┢	\vdash	\vdash	┢	-	H	┢╌
	5 6	+	-	╁┈	+	\vdash	╁	╁	┢	t	ł		56	+	-	┝	┝	-	⊢	\vdash	H	H
_	7	+	┢	\vdash	\vdash	\vdash	╁╌	╁╾	-	+	ł	-	57	+	\vdash	 	\vdash	┝	⊢	-	H	<u> </u>
-		+	-	\vdash	╁	╁	⊢	╁	┢	\vdash	1	<u> </u>	50	+	Н	├	⊢	├	_	-		<u> </u>
_	8	+		╁	+	╁	┢	┢	╁	┢		-	58 59	+	-	⊢	-	\vdash	\vdash	 	Н	_
	10	+	┢	\vdash	⊢	┢┈	╁	⊬	┢	-			59	+-	⊢		_	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	-	_
_	11	+	├	╁	╁	╁	-	├	├	┢			60 61	+	<u> </u>	_	-		-			-
_	12	+	├─	╁	╫	╁	⊢	├	├	╁			62	+		_	├-				-	
_	13	+	├—	╂	╁	╁	┝	-	├	⊢			02	+	-	_	-	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_	
_	14	+	-	\vdash	⊢	╀	├	⊢	<u> </u>	-			63	+	<u> </u>	_		_	<u> </u>	L	_	
	15	_	┝	⊢	⊢	⊢	├	├	⊢	├			64	+		<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	Ш	_
_	15	+	<u> </u>	-	┢	┢	⊢	⊢	⊢	├			65	+			<u> </u>	<u> </u>				
_	16	+	_	 —	⊢	├	 	⊢	⊢	⊢			66	+	Щ		_	L				
_	17	+		▙	╄	┺	L	_	L.	┞_			67	+	_			Ш				
	18	+		┞-	┺	↓_	<u> </u>	_	L.	L			68	+			_	_	_			
_	19	+	_	╙	┞.	닏	Ļ	L	_	<u> </u>			69	+	L		L					
	20	+		L	L	┖	$oxed{oxed}$	<u> </u>		<u></u>			70	+			<u> </u>					
	21	+		<u> </u>		┖	L	<u> </u>	_	L			71	+								
	22	+						L.,	L				72	+								
	23	+		_		L	L		_				73	+								
	24	+		L		<u> </u>			<u> </u>				74	+								
	25	+		L	L								75	+								
	26	+											76	+								
	27	+											77	+							П	_
	28	+											78	+								
	29	+											79	+								
	30	+			-	Γ.							80	+								
	31	+											81	+							\neg	
	32	+				П							82	+								
	33	+											83	+							\dashv	\neg
╗	34	+				\vdash							84	+							\dashv	\dashv
T	35	+											85	+							_	\dashv
	36	+											86	+						\dashv	_	
1	37	+									ı		87	+						\neg	\dashv	\dashv
	38	+			Τ								88	+	П						ᅥ	
T	39	+									Ì		89	+		-		\neg		\dashv	\dashv	\neg
┪	40	+						_		Н	ŀ		90	+		_	\dashv	\dashv	一	\dashv	-	\dashv
7	41	+			Г	\vdash		_	-	Н	- 1		91	+	\dashv	_	\dashv	\neg	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
┪	42	+				┢			-	Н	ł		91 92	+	\dashv	\neg	\dashv	\dashv		_	+	러
7	43	+		Н	\vdash		Н			$\vdash \vdash$	ł		93	+		\dashv	\dashv	-		\dashv	\dashv	\dashv
7	44	┰			\vdash	\vdash	H	\vdash		$\vdash \vdash$	ŀ		94	+	\dashv		\dashv		\dashv	┥	\dashv	\dashv
+	45	+	-	-	\vdash	\vdash	Н	-	Н	\dashv	ł		95	+	\dashv		\dashv	\dashv		-	\dashv	
+	46	+	ᅥ	Н	\vdash	-	\vdash	\dashv	Н	-	}		96	+	\dashv	-	\dashv	ᅱ		\dashv	\dashv	
+	47	+	\dashv	-	-	-	\vdash	\dashv	\dashv		}		97	+	\dashv	\dashv	ᆛ			\dashv	-+	\dashv
+	48	+	\dashv	\vdash	\vdash	Н	\vdash	\dashv	-		}			-	\dashv				-1			4
+	49	7	\dashv	-	\vdash	Н	\dashv				- }		98	+	\dashv		-	-	-	\dashv	4	
+	50	⇣	\dashv	Н	\vdash	\vdash	\vdash	-	\dashv	\dashv	- }		99	+	\dashv	-	\dashv	-			-+	
	50			نـــا		ш		1			L		100	+				_1			1	

Cl	aim	Date											
						Г	Г			П			
ā	Original	9/29/05						1					
Final	<u> 5</u>	129	l	1	1	1	1	1					
-		g	l		1	1			1				
	101	+	┢		⊢	╁╴	╁	\vdash	╁╌	Н			
	101 102 103	+	┢╌	╁	H	╁╌	┢	╁	╁╴	1-1			
	102	+	\vdash	⊢	╁	╁	┢	╁	╁╌	1-1			
	103	+	├	⊢	⊢	\vdash	⊢	╁	⊢	-			
	104 105		⊢	⊢	-	⊢	⊢	⊢	⊢	-			
	105	+	╙	-	┞	ــــ	╙	⊢	<u> </u>	Н			
	106	+	<u> </u>	╙	╙	느	╙	<u> </u>	ļ.,	Ш			
	107	+		╙	_	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			<u> </u>	Ш			
	108	+		L	<u> </u>	L	_						
	109	+				1_							
	110	+	L						Г				
,	111	+								$[\]$			
	112	+			П					П			
	112 113	+		П	Π	1		П	Π	П			
	114	+		Π	1	1			Т	П			
	115	+		\vdash		T		ı	一	Н			
	116	+	\vdash	1	1	T	 	T	t	H			
-	117	+	 	<u> </u>	┢	╁╌	⊢	╁	╁	1-1			
_	118	+	-	\vdash	⊢	├-	⊢	├	⊢	\vdash			
\vdash	119	+	-		⊢	╁	⊢	⊢	⊢	├			
	119	\vdash	├	-	⊢	-	H	├-	⊢				
	120 121 122	+	<u> </u>	⊢	ļ	┡	_	⊢	⊢	┦			
<u> </u>	121	+	_	_	_	ļ.,	_	<u> </u>	ļ	Ш			
<u> </u>	122	+		<u> </u>	_	L	_	ㄴ	<u> </u>	Ш			
	123	+		L	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ц.	匚	乚	Ш			
	123 124 125	+	L	<u> </u>			L	<u> </u>	L	Ш			
	125	+		L	L	<u> </u>	L						
	126 127 128 129 130 131	+			L			L					
	127	+								[]			
	128	+											
	129	+								П			
	130	+			Г								
	131	+							\vdash	Н			
	132	+			<u> </u>	1	Ι	\vdash	\vdash	H			
\vdash	133	+		\vdash	 	t	\vdash	\vdash	\vdash	Н			
\vdash	134	+		\vdash	\vdash	-	 	 	┢	Н			
\vdash	134 135	+	_	┢	 	\vdash	┢	\vdash	\vdash	Н			
\vdash	136	+		<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	Н			
	127			\vdash	\vdash		\vdash	├	├-	Н			
 	137 138	+	_	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	—	├-	Н			
$\vdash \dashv$	138		_		<u> </u>	\vdash	<u> </u>	⊢	<u> </u>	Н			
	139	+		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ц			
\vdash	140	+		\vdash	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	\vdash	L	Щ			
	141	+						L.		Ш			
igsquare	142	+								Ш			
	143	+				Ш							
	144	+											
	145	+								П			
	146	+					\neg			\sqcap			
	147	+		\Box		П				\dashv			
	148	+		-		\vdash	_			Н			
\neg	149	+	\dashv	\neg		\vdash	_	\dashv	\vdash	\dashv			
	150	+	\dashv	\dashv	\dashv			\vdash	\dashv	\dashv			
1	.50					1	1						